

Situation 1 : Une voiture file sur l'autoroute avec un enfant endormi sur le siège arrière.

*Cet enfant est-il immobile ou en mouvement ?*

Réponse :

Situation 2 :

Un train part de Toulon à 7h00 pour arriver à Marseille à 7h48. La distance séparant les deux gares est de 50 km. Lise est assise dans un wagon de ce train et Alban est sur le quai. Il regarde le train partir.

*Lise est-elle immobile ou en mouvement par rapport au quai ?*

*Alban est-il immobile ou en mouvement par rapport au quai ?*

*Lise est-elle en mouvement par rapport à Alban ?*

*Alban est-il en mouvement par rapport à Lise ?*

*Quelle est la vitesse moyenne du train entre Toulon et Marseille ?*

Situation 3 : Un tapis roulant se trouve au milieu d'une gare. Il a une vitesse de 3,0 m/s. Paul marche sur le tapis, dans le sens normal, à une vitesse de 1,5 m/s. Élodie est assise sur un banc, à côté du tapis roulant. Rémi marche en sens inverse sur le tapis roulant, de manière à rester à la même hauteur qu'Élodie.

*Paul est-il en mouvement par rapport à Élodie ?*

*Paul est-il en mouvement par rapport à Rémi ?*

*Élodie est-elle en mouvement par rapport à Paul ?*

*Élodie est-elle en mouvement par rapport à Rémi ?*

*Rémi est-il en mouvement par rapport à Élodie ?*

Situation 1 : Une voiture file sur l'autoroute avec un enfant endormi sur le siège arrière.

*Cet enfant est-il immobile ou en mouvement ?*

Réponse :

Situation 2 :

Un train part de Toulon à 7h00 pour arriver à Marseille à 7h48. La distance séparant les deux gares est de 50 km. Lise est assise dans un wagon de ce train et Alban est sur le quai. Il regarde le train partir.

*Lise est-elle immobile ou en mouvement par rapport au quai ?*

*Alban est-il immobile ou en mouvement par rapport au quai ?*

*Lise est-elle en mouvement par rapport à Alban ?*

*Alban est-il en mouvement par rapport à Lise ?*

*Quelle est la vitesse moyenne du train entre Toulon et Marseille ?*

Situation 3 : Un tapis roulant se trouve au milieu d'une gare. Il a une vitesse de 3,0 m/s. Paul marche sur le tapis, dans le sens normal, à une vitesse de 1,5 m/s. Élodie est assise sur un banc, à côté du tapis roulant. Rémi marche en sens inverse sur le tapis roulant, de manière à rester à la même hauteur qu'Élodie.

*Paul est-il en mouvement par rapport à Élodie ?*

*Paul est-il en mouvement par rapport à Rémi ?*

*Élodie est-elle en mouvement par rapport à Paul ?*

*Élodie est-elle en mouvement par rapport à Rémi ?*

*Rémi est-il en mouvement par rapport à Élodie ?*